

537, 331

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
17. Juni 2004 (17.06.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/050754 A2

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **C08K 5/3462**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/012921

(22) Internationales Anmeldedatum:
19. November 2003 (19.11.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
02026875.1 2. Dezember 2002 (02.12.2002) EP

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **CROMPTON VINYL ADDITIVES GMBH** [DE/DE]; Chemiestrasse 22, 68623 Lampertheim (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **WEHNER, Wolfgang** [DE/DE]; Wetzbach 34, 64673 Zwingenberg (DE). **FRIEDRICH, Hans-Helmut** [DE/DE]; Am Rauhenstein 8, 64686 Lautertal-Gadernheim (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **CROMPTON VINYL ADDITIVES GMBH**; RIEGER, Rainer, Gewerblicher Rechtsschutz, Chemiestrasse 22, 68623 Lampertheim (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

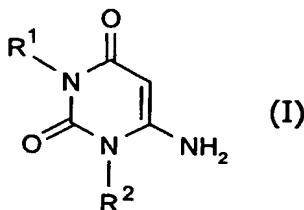
Erklärungen gemäß Regel 4.17:

- hinsichtlich der Identität des Erfinders (Regel 4.17 Ziffer i) für alle Bestimmungsstaaten
- hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii) für die folgenden Bestimmungsstaaten AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW, ARIPO-Patent (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)
- hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, die Priorität einer früheren Anmeldung zu beanspruchen (Regel 4.17 Ziffer iii) für alle Bestimmungsstaaten
- Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: MONOSUBSTITUTED 6-AMINOURACILS FOR THE STABILISATION OF HALOGENATED POLYMERS

(54) Bezeichnung: MONOSUBSTITUIERTE 6-AMINOURACILE ZUM STABILISIEREN VON HALOGENHALTIGEN POLYMEREN



(57) Abstract: Compositions comprising a chlorinated polymer and at least one compound of formula (I) where R¹ or R² = linear or branched C₃-C₂₂ alkyl, unsubstituted or substituted with C₁-C₄ alkyl/alkoxy and/or hydroxy phenyl, unsubstituted or substituted by C₁-C₄ alkyl/alkoxy and/or hydroxy phenyl C₁-C₄ alkyl, linear or branched C₃-C₁₈ alkenyl, C₃-C₈- cycloalkyl, C₃-C₁₀ alkyl or C₃-C₁₀ hydroxyalkyl or acetoxy/benzoyloxy C₂-C₁₀ alkyl interrupted by at least one oxygen atom, as stabilisers for halogenated polymers.

(57) Zusammenfassung: Zusammensetzung enthaltend ein chlorhaltiges Polymer and mindestens eine Verbindung der Formel I wobei R¹ oder R² lineares oder verzweigtes C₃-C₂₂-Alkyl-, unsubstituiertes oder durch C₁-C₄-Alkyl/Alkoxy- und/oder Hydroxy substituiertes Phenyl, unsubstituiertes oder durch C₁-C₄-Alkyl/Alkoxy- und/oder Hydroxy substituiertes Phenyl-C₁-C₄-Alkyl, lineares oder verzweigtes C₃-C₁₈-Alkenyl, C₃-C₈-Cycloalkyl, durch mindestens 1 Sauerstoffatom unterbrochenes C₃-C₁₀-Alkyl oder C₃-C₁₀-Hydroxyalkyl oder Acetoxy/Benzoyloxy-C₂-C₁₀- Alkyl bedeutet, als Stabilisatoren für halogenhaltige Polymere.

WO 2004/050754 A2



Veröffentlicht:

- *ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts*

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.